



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

سرفصل های
دوره آموزشی

Front End Developer





جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

(HTML)

- Web Development Fundamentals
- HTML Basics
- Introduction
- Text
- Entities
- Hyperlinks
- Images
- Video and Audio
- Lists
- Tables
- Forms
- Semantic Elements



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

(CSS)

- Introduction
- Providing CSS
- Normalizing CSS
- Basic Selectors
- Relational Selectors
- Pseudo-class Selectors
- Pseudo-element Selectors
- Selectors Specificity
- Inheritance
- Colors
- Gradients
- Borders
- Shadows
- The Box Model



جهد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- Sizing Elements
- Overflowing
- Measurement Units
- Positioning
- Floating Elements
- FlexBox
- Grid
- Media Queries
- Animations

(Bootstrap ۵)

- Introduction to Bootstrap
- Layouts in Bootstrap
- Contents in Bootstrap
- Forms in Bootstrap



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- Components in Bootstrap
- Helpers in Bootstrap
- Utilities in Bootstrap

(JavaScript (ES6))

- Basics
- Operators
- Control Flow
- Objects
- Arrays
- Functions
- Prototypes
- Inheritance
- This Keyword
- Binding this



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- **Classes**
- **Inheritance**
- **Modules**
- **Named and Default Exports**

(**React**)

- **Introduction**
- **React Key Concepts**
- **Components**
- **Composing Components**
- **Pagination, Filtering, and Sorting**
- **Routing**
- **Forms**
- **Calling Backend Services**
- **Authentication and Authorization**



جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
مرکز آموزش های تخصصی کاربردی

- Hooks
- Deployment